植　物　研　究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第1卷，第4期　　1981年10月
Vol.1, No.4　　Oct., 1981

中国蔷薇科植物分类之研究（三）

俞德浚　谷粹芝

TAXA NOVA ROSACEARUM SINICARUM（Ⅲ）

Yu Te-tisun　Ku Tsue-chih

作者在参加编写中国植物志过程中，研究了本所和国内各大标本室保存的近50年的标本，发现在蔷薇属中有7新种、9新变种和4新变型，在制定分类系统中增加了7新系。现将各组系特点及各新种、新变种和新变型的原始记载描述如下，并附分种检索表，其系统排列按照中国植物志37卷本属的顺序。

一、中国蔷薇属植物综览

中国蔷薇属共分两亚属，8组，7系，82种，各亚属、组、系的特点及种类名录如下：

Ⅰ. **单叶蔷薇亚属**

Subgen. I. **Hulthemia** (Dumort) Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(3): 47. 1888.——*Hulthemia* Dumort. Not. Nouv. Gen. Pl. 13. 1824; Juzep. in Kom. Fl. URSS 10: 506. 1941.——*Rosa* div. *simplicifolia* Lindl. Ros. Monog. I. 1820.

单叶，无托叶；花单生。我国仅有1种：

本文作者的工作单位，北京，中国科学院植物研究所(Institutum Botanicum, Academiae Sinicae, Beijiang)。

1．小檗叶蔷薇 *R. berberifolia* Pall.

Ⅱ．蔷薇亚属

Subgen. II. **Rosa**——Subgen. *Eurosa* Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(3): 47. 1888.

羽状复叶，有托叶；花多数排成花序或单生；萼筒坛状或杯状；瘦果着生在萼筒基部和侧面。我国有9组7系81种。

1．芹叶组

Sect. **Pimpinellifoliae** DC. ex Seringe Mus. Helv. Hist. Nat. 1: 3. 1818.

枝条常有直立皮刺或针刺；小叶片7—9，稀15—17，常小形；花单生，无苞片；花柱离生，不外伸。我国有2系18种。

（1）五数花系

Ser. **Spinosissimae** Yü et Ku, ser. nov.

Sepala quina, petala quina saepe lutea, rarius alba vel pallide rubra. **Typus seriei**: *R. spinosissima* L.

萼片和花瓣均为5数，花通常黄色，稀白色或粉红色。我国有下列12种：2．密针蔷薇 *R. spinosissima* L., 3. 刺毛蔷薇 *R. farreri* Stapf, 4. 长白蔷薇 *R. koreana* Kom., 5. 腺果蔷薇 *R. kokanica* Regel, 6. 宽刺蔷薇 *R. platyacantha* Schrenk., 7. 黄蔷薇 *R. hugonis* Hemsl., 8. 黄刺玫 *R. xanthina* Lindl., 9. 樱草蔷薇 *R. primula* Bouleng., 10. 重瓣异味蔷薇 *R. foetida* Herrm. f. *persiana* (Lem.) Regel, 11. 高山蔷薇 *R. transmorrisonensis* Hayata, 12. 细梗蔷薇 *R. graciliflora* Rehd. et Wils., 13. 秦岭蔷薇 *R. tsinglingensis* Pax et Hoffm.。

（2）四数花系

Ser. **Sericeae** (Crép.) Yü et Ku, stat. nov.——Sect. *Sericeae* Crep. in Bull. Soc. Bot. Belg. 11: 226. 1889; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 343. 1915.

Sepala quaterna, petala quaterna, alba, rarius pallide lutea. **Typus seriei**: *R. sericea* Crep.

萼片和花瓣均为4枚，花白色，稀淡黄色。我国有下列6种：14. 求江蔷薇 *R. taronensis* Yu, 15. 峨眉蔷薇 *R. omeiensis* Rolfe, 16. 玉山蔷薇 *R. morrisonensis* Hayata, 17. 绢毛蔷薇 *R. sericea* Lindl., 18. 毛叶蔷薇 *R. mairei* Lévl., 19. 西康蔷薇 *R. sikangensis* Yü et Ku.。

2. 法国蔷薇组

Sect. **Rosa**——Sect. *Gallicanae* DC. ex Seringe, Mus. Hist. Nat. Helv. 1:2. 1818.

矮生灌木；小叶片3—5，稀7，一般质地较厚；花数朵，有狭苞片，或单生，无苞片；萼片先端常分裂，花后反折，凋落；花柱离生，不外伸。本组主产欧洲和西亚，园艺品种很多，我国引入栽培4种：20. 法国蔷薇 *R. gallica* L., 21. 百叶蔷薇，*R. centifolia* L., 22. 突厥蔷薇 *R. damascena* Mill., 23. 白蔷薇 × *R. alba* L.

3. 桂味组

Sect. 3. **Cinnamomeae** DC. ex Seringe Mus. Helv. Hist. Nat. 1:2. 1818, p. p.; Lindl. Ros. Monog. 13. 1820。

直立灌木；皮刺直细或弯曲，托叶下成对生或散生，常有针刺；小叶片5—11；花常多朵，稀单生，有宽大苞片。花柱离生，心皮着生萼筒侧面和基部。我国有下列3系。

（1）脱萼系

Ser. **Beggerianae** Yü et Ku, ser. nov.

Receptaculum in parte superiore cum sepalis disco stylo fructificatione deciduum. **Typus seriei**: *R. beggeriana* Schrenk.

花托上部在果实成熟之后与萼片、花盘、花柱一起脱落。我国有下列4种：24. 弯刺蔷薇 *R. beggeriana* Schrenk, 25. 腺齿蔷薇 *R. albertii* Regel, 26. 铁杆蔷薇 *R. prattii* Hemsl., 27. 小叶蔷薇 *R. willmottiae* Hemsl.。

（2）宿萼大叶系

Ser. **Cinnamomeae** Yü et Ku, ser. nov.

Sepala et discus post fructificationem persistentia; foliola 1.5—7cm longa, apice plerumque acuta; flores numerosi in corymbum terminalem multi-vel pauciflorum dispositi, rarius solitarii. **Typus seriei**: *R. cinnamomea* L.

萼片、花盘在果实成熟之后宿存；小叶片长1.5—7厘米，大部分先端急尖；花多数或少数呈伞房状，稀单花。我国有下列18种：28. 刺梗蔷薇 *R. setipoda* Hemsl. et Wils., 29. 伞房蔷薇 *R. corymbulosa* Rolfe, 30. 尾萼蔷薇 *R. caudata* Baker, 31. 西北蔷薇 *R. davidii* Crép., 32. 拟木香 *R. banksiopsis* Baker, 33. 玫瑰 *R. rugosa* Thunb., 34. 山刺玫 *R. davurica* Pall., 35. 刺蔷薇 *R. acicularis* Lindl., 36. 尖刺蔷薇

R. oxyacantha M.-B., 37. 疏花蔷薇 *R. laxa* Retz., 38. 大红蔷薇 *R. saturata* Baker, 39. 美蔷薇 *R. bella* Rehd. et Wils., 40. 城口蔷薇 *R. chengkonensis*. Yü et Ku, 41. 扁刺蔷薇 *R. sweginzowii* Koehne, 42. 华西蔷薇 *R. moyesii* Hemsl. et Wils., 43. 全针蔷薇 *R. persetosa* Rolfe, 44. 大叶蔷薇 *R. macrophylla* Lindl., 45. 西南蔷薇 *R. murielae* Rehd. et Wils.。

（3）宿萼小叶系

Ser. **Webbianae** Yü et Ku, ser. nov.

Sepala et discus post fructificationem persistentia; foliola vix ultra 1.5cm longa, rarius usque 2cm longa; flores solitarii vel pauci in corymbum dispositi. **Typus seriei**: *R. webbiana* Rolfe.

萼片、花盘在果实成熟时宿存；小叶片长在1.5厘米以下稀至2厘米；花单生或少花的伞房花序。我国有9种：46. 滇边蔷薇 *R. forrestiana* Bouleng., 47. 多苞蔷薇 *R. multibracteata* Hemsl., 48. 短角蔷薇 *R. calyptopoda* Card., 49. 粉蕾木香 *R. pseudobanksiae* Yü et Ku, 50. 陕西蔷薇 *R. giraldii* Crèp., 51. 钝叶蔷薇 *R. sertata* Rolfe, 52. 藏边蔷薇 *R. webbiana* Rolfe, 53. 腺果蔷薇 *R. fedtschenkoana* Regel, 54. 西藏蔷薇 *R. tibetica* Yü et Ku。

4. 月季组

Sect. **Chinenses** DC. ex Seringe Mus. Helv. Hist. Nat. 1: 2. 1818——Sect. *Indicae* Thory, Prodr. Gen. Ros. 128. 1820. p. p.

小叶片3—5，稀7；花1至多朵；萼片全缘或有少数裂片，花后反折；花柱离生，外伸。我国有3种：55. 月季花 *R. chinensis* Jacq., 56. 香水月季 *R. odorata* Sweet, 57. 亮叶月季 *R. lucidissima* Lèvl.。

5. 合柱组

Sect. **Synstylae** DC. Cat. Hort. Monspel. 137. 1813; Lindl. Monog. Ros. 111. 1820.

攀援灌木，稀直立；花多朵成伞房花序；萼片常羽裂稀全缘，花后反折，凋落；花柱联合成柱状，伸出萼筒外。我国有2系17种：

（1）齿裂托叶系

Ser. **Multiflorae** Yü et Ku, ser. nov.

Stipulae pectinatae vel irregulariter serratae margine glandulosae vel eglandulosae. **Typus seriei**: *R. multiflora* Thunb.

托叶篦齿状或具有不规则锯齿，边缘有腺或无腺。我国有7种：58.野蔷薇 *R. multiflora* Thunb.，59. 合柱单花蔷薇 *R. uniflora* Yü et Ku，60. 广东蔷薇 *R. kwangtungensis* Yü et Ku，61. 丽江蔷薇 *R. lichiangensis* Yü et Ku，62. 光叶蔷薇 *R. wichuraiana* Crép.，63. 伞花蔷薇 *R. maximowicziana* Regel，64. 银粉蔷薇 *R. anemoniflora* Fort.。

（2）全缘托叶系

Ser. **Brunonianae** Yü et Ku, ser. nov.

Stipulae integrae, haud lobatae, margine saepe glandulosae.

Typus seriei：R. *brunonii* Lindl.

托叶全缘不分裂，边缘常有腺。我国有11种：65.复伞房蔷薇 *R. brunonii* Lindl.，66. 绣球蔷薇 *R. glomerata* Rehd. et Wils.，67. 荼蘼花 *R. rubus* Lévl. et Vant.，68. 卵果蔷薇 *R. helenae* Rehd. et Wils.，69.长尖叶蔷薇 *R. longicuspis* Bertol.，70.毛萼蔷薇 *R. lasiosepala* Metcalf，71. 腺梗蔷薇 *R. filipes* Rehd. et Wils.，72.川滇蔷薇 *R. soulieana* Crép.，73. 软条七蔷薇 *R. henryi* Bouleng.，74. 重齿蔷薇 *R. duplicata* Yü et Ku，75. 维西蔷薇 *R. weisiensis* Yü et Ku。

6. 木香组

Sect. **Banksianae** Lindl. Ros. Monog. 39. 1820, p. p.

常绿攀援灌木，枝条光滑，有弯曲皮刺，或全无刺；小叶3—5(—7)；托叶钻形，离生，早落；花多朵成伞形或伞房花序；萼片全缘，反折，花后凋落；花柱离生，稍外伸。我国有2种：76. 木香花 *R. banksiae* Ait.，77. 小果蔷薇 *R. cymosa* Tratt.。

7. 金樱子组

Sect. **Laevigatae** Thory, Prodr. Gen. Ros. 37. 1820.

常绿灌木，有散生弯曲皮刺；小叶片3；托叶离生或基部贴生叶柄上，早落；花大形，单生，无苞片；萼片直立，全缘，宿存；花梗和萼筒密被针刺；花柱离生，不外伸。我国有1种：78. 金樱子 *R. laevigata* Michx.。

8. 硕苞组

Sect. **Bracteatae** Thory, Prodr. Gen. Ros. 125. 1820.

常绿灌木，有直立或铺散多毛枝条；皮刺弯曲成对生；小叶片5—9；托叶篦齿状分裂，基部贴生于叶柄；花单生，有大形苞片；萼片全缘，花后反折，萼筒外被绒毛或柔毛；花柱离生，稍外伸。我国有1种：79. 硕苞蔷薇 *R. bracteata* Wendl.。

9. 小叶组

Sect. **Microphyllae** Crép. in Journ. Hort. Soc. Bot. 11: 227. 1889.——*Platyrhodcn* Decaisne ex Hurst in Verh. V. Internat. Kongr. Vererbungswiss. Berlin 1927 : 902. 1928.

开展灌木，有对生皮刺；小叶片5—9（—15）；托叶窄狭有钻状耳部，贴生叶柄上；花1—2朵，有小形苞片，早落；萼筒杯状、密被针刺，萼片直立有羽状裂片，宿存；花柱离生；瘦果着生在花托基部。我国产3种：80. 缫丝花 *R. roxburghii* Tratt., 81. 贵州缫丝花 *R. kwichowensis* Yü et Ku, 82. 中甸刺玫 *R. praelucens* Byhpouwer。

二、新种、新变种和新变型记载

4、腺叶长白蔷薇（新变种）

Rosa koreana Kom. var. **glandulosa** Yü et Ku, var. nov.

A var. *koreana* recedit foliolis margine dupliciter serratis, subtus ut petiolis rhachidibus et dentibus apice glandulosis.

Jilin, Fusong Xian, 15. VII 1950, Y. L. Chang 166 (**Typus**; HP*).

本变种与原变种区别，在其小叶边缘为重锯齿，叶片下面、锯齿顶端以及叶轴和叶柄均被腺体。

吉林：抚松县，1950年7月15日，张玉良166（**模式标本**）。

14. 求江蔷薇（新种）

Rosa taronensis Yü, sp. nov.

(Sect. *Pimpinellifoliae* DC.)

Species *R. omeiensi* Rolfe affinis, a qua imprimis differt foliolis paucioribus 7—9, raro 13, margine supra medium argute serratis; floribus flavidis, pedicellis fructiferis haud incrassatis.

Frutex 1—2.5m altus; ramuli teretes, saepe glabri, aculeis basi inflatis et aciculis dense confertim muniti. Folia 7—9 (—13)-foliolata, petiolo incluso 4—10cm longa; foliola oblonga vel oblongo-obovata, 1—3cm longa, 5—12mm lata, apice truncata, basi late cuneata vel subrotundata, margine tantum in parte tertia superiore vel supra medium argute serrata, ceterum integra, utrinque glabra vel subtus secus costam

---

* HP=Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. (中国科学院植物研究所标本室)。

laxe pilosa aculeolataque; petioli ut rhachis glabri, sparse aculeolati; stipulae latae utrinque glabrae margine glandulosae, magna parte petiolis adnatae, auriculis ovatis, apice caudatis. Flores solitarii, 3.5—4cm diam.; pedicelli breves, vix ultra 1.2cm longi, glabri, basi ebracteati; calycis tubus obconicus, glaber; sepala 4, lata, ovata, apice brevi-caudata, glabra, integra, extus pilosa vel subglabra, intus margineque dense luteo-albo-villosa; petala pallide lutea, lata obovata, apice emarginata, basi late cuneata; styli liberi, staminibus breviores. Fructus obconici, circ. 1cm diam., sepalis persistentibus coronati; pedicelli fructiferi sub fructificatione incrassati.

Yunnan: Gongshan Qiujiang, alt. 3000m, 3. IX 1938, T. T. Yü 20062 (**Typus**: HP), 20102, 20045.

灌木，高1—2.5米；小枝具有基部膨大的皮刺和细密针刺，通常无毛。小叶7—9（-13），连叶柄长4—10厘米；小叶片长圆形或长圆倒卵形，长1—3厘米，宽5—12毫米，先端截形，基部宽楔形或近圆形，边缘仅顶端$\frac{1}{3}$或最多不超过$\frac{1}{2}$部分有锐锯齿，下半部全缘，上下两面均无毛或下面有时沿中脉稍有柔毛和小皮刺；小叶柄和叶轴无毛，有散生的小皮刺；托叶宽，大部分贴生于叶柄，边缘有腺齿。花单生；无苞片；花梗短，长不超过1.2厘米，无毛；花直径3.5—4厘米；萼筒倒圆锥形，无毛；萼片4，宽卵形，先端短尾尖，全缘，内面密被黄白色长柔毛；花瓣4，淡黄色，宽倒卵形，先端微凹。果倒圆锥形，直径约1厘米，桔黄色。

本种近似峨眉蔷薇 *R. omeiensis* Rolfe，惟小叶数目较少，7—9，稀13，边缘上半部有锯齿，花淡黄色，果梗不肥大，易于区别。

云南：贡山，求江，海拔3000米，1938年9月3日，俞德浚20062（**模式标本**），20102，20045。

15. **腺叶峨眉蔷薇**（新变型）

Rosa omeiensis Rolfe f. **glandulosa** Yü et Ku, f. nov.

A f. *omeiensi* recedit petiolis et foliolis subtus stipitato-glandulosis, margine simpliciter vel partim dupliciter serratis.

Yunnan: Deqen, alt. 3300m, IX 1935, C. W. Wang 67908 (**Typus**: HP); id., 24. VII 1937, T. T. Yü 9075; Weixi, alt. 3800m, VII 1937, T. T. Yü 8920.

本变型与原变型主要区别为叶柄及叶片下面有腺，小叶边缘为单锯齿或部分近重锯齿。

云南：德钦，海拔3300米，1935年9月，王启无67908（**模式标本**）；同地，1937年7月24日，俞德浚9075；维西，海拔3800米，1937年7月11日，俞德浚8920。

24. **毛果落花蔷薇**

Rosa beggeriana Schrenk var. **liouii** (Yü et Tsai) Yü et Ku, stat. nov.——*R. liouii* Yü et Tsai in Bull. Fam. Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 7: 115. 1936.

A var. *beggeriana* recedit foliolis utrinque ut pedicellis calycibusque dense pubescentibus.

Xinjiang: Hami, 1. VII 1931, T. N. Liou 2502(**Typus!** HP); Toksun Xian, alt. 500m, 16. VI 1958, A. J. Li et J. N. Zhu 7286.

本变种与原变种区别，在其小叶两面、花梗和萼筒均密被柔毛。

新疆：哈密，1931年7月1日，刘慎谔2502（**模式标本**）；托克逊县，海拔500米，1958年6月16日，李安仁、朱家楠7286。

27. **腺毛小叶蔷薇**（新变种）

Rosa willmottiae Hemsl. var. **glandulosa** Yü et Ku, var. nov.

A var. *willmottiae* recedit foliolis margine dupliciter serratis subtus glandulosis, dentibus apice minute glandulosis.

Sichuan, Maer Kang, alt. 3800m, 29. VIII 1957, X. Li 72376 (**Typus!** HP); id, alt. 2500m, 20.IX 1957, X. Li 71957; Heishui alt. 2500m, 30. VII 1957, X. Li 73892.

本变种与原变种区别，在其小叶边缘为重锯齿，下面有散生腺毛，齿尖亦带腺。

四川：马尔康，海拔3800米，1957年8月29日，李馨72376（**模式标本**）；同地，海拔2500米，1957年9月20日，李馨71957；黑水，海拔2500米，1957年7月30日，李馨73892。

30. **大花尾萼蔷薇**（新变种）

Rosa caudata Baker var. **maxima** Yü et Ku, var. nov.

A var. *caudata* recedit foliolis majoribus, 8—10cm longis, 4—6cm latis, floribus majoribus 4—6cm diam., sepalis petalis circ. 2-plo longioribus, apice foliaceis margine serratis.

Shaanxi: Gouchang Xian, alt. 1250m, 18. VI 1958 M. C.

Wang 0056 (**Typus!** HP). **Sichuan**: Tianquan Xian, alt. 2450m, 27. VIII 1963, K. C. Kuau et W. T. Wang 2010.

这变种与原变种异点，在其叶片、花朵均较大，小叶片长8—10厘米，宽4—6厘米，花瓣外被绢毛，萼片比花瓣长约1倍，先端叶状，有明显锯齿。

陕西：沟场县，海拔1250米，1958年6月18日，王明昌0056（**模式标本**）。**四川**：天全，海拔2450米，1963年8月27日，关克俭、王文采2010。

37. **毛叶疏花蔷薇**（新变种）

Rosa laxa Retz. var. **mollis** Yü et Ku, var. nov.

A var. *laxa* recedit foliolis utrinque dense puberulis.

Xinjiang: Altay, alt. 550, 30. VIII 1964, G. L. Chu et Y. L. Liu 7005 (**Typus!** HP).

本变种与原变种区别，小叶片上下两面均密被柔毛。

新疆：阿尔泰，海拔550米，1964年8月30日，朱格麟及刘玉兰 7005（**模式标本**）；锡伯渡，海拔580米，1959年6月13日，新疆综合考察队10445。

38. **腺果大红蔷薇**（新变种）

Rosa saturata Baker var. **glandulosa** Yü et Ku, var. nov.

A var. *saturata* differt foliolis margine partim dupliciter serratis, subtus dense glandulosis et dentibus apice glandulosis.

Sichuan: Baoxing Xian, 1954, Z. P. Sung 39025 (**Typus!** HP).

本变种与原变种区别，小叶边缘部分为重锯齿，齿尖有腺，下面密被腺点。

四川：宝兴县，1954年，宋滋圃39025（**模式标本**）。

40. **城口蔷薇**（新种）

Rosa chengkouensis Yü et Ku, sp. nov.

(Sect. *Cinnamomeae* DC.)

Proxima *R. corymbulosae* Rolfe, sed foliolis margine dupliciter serratis, subtus dense glandulosis, floribus solitariis distant.

Frutex parvus, 1.5—2m altus; ramuli teretes, graciles, acu-

leis erectis sparsis vel oppositis muniti. Folia 5-rarius 7-foliolata, petiolo incluso 5—8cm longa; foliola elliptica, oblonga vel ovata, 1.5—3.2cm longa, 1—1.8cm lata, apice acuta vel obtusa, basi late cuneata vel subrotundata, margine dupliciter serrata, dentibus apice saepe glandulosis, supra atro-viridia, glabra, subtus cinereo-viridia, pilosa glandulosaque, nervis reticulatis perspicue elevatis; petioli ut rhachis pubescentes, stipitalo-glandulosi,aculeolatique; stipulae magna parte petiolis adnatae, auriculis ovatis vel ovato-lanceolatis, apice acutis margine extusque dense glandulosis. Flores solitarii, 2.5—3cm diam.; pedicelli 1.5—3cm longi, basi bracteis ovato-lanceolatis apice longe acuminatis, margine glandulosis instructi; sepala oblongo-lanceolata, integra, ad apicem foliacea, extus dense pubescentia; calycis tubus ovatus vel oblongus, extus glandulosus; petala salmonea, late obovata, apice emarginata, basi cuneata, sepalis aequilonga; styli liberi, paulo exserti, dense albo-pilosi. Fructus ovoideus vel obovoideus, 7—8mm diam., atro-ruber, sparse glandulosus, sepalis persistentibus coronatus.

Sichuan Chengkou Xian alt. 1400m, 22. VI 1958 T. L. Dai 105335 (**Typus**; HP), 107010. **Qinghai**: Xining, alt. 2100m, 19. IX 1958, sine collector 65439.

灌木，高1.5—2米；小枝有稀疏或成对的直立皮刺。小叶通常5，稀7，连叶柄长5—8厘米；小叶片椭圆形，长圆形或卵形，长1.5—3.2厘米，宽1—1.8厘米，先端急尖或圆钝，基部宽楔形或近圆形，边缘有重锯齿，齿尖常带腺，上面无毛，下面散生柔毛和腺毛，纲脉明显突起；小叶柄和叶轴有柔毛、腺毛和小皮刺；托叶大部贴生于叶柄。花单生，有苞片，苞片卵状披针形，先端长渐尖，边缘有腺毛；花梗长1.5—3厘米，有腺毛；花直径2.5—3厘米；萼片长圆披针形，先端扩展成叶状，全缘而有腺毛，内面密被柔毛，萼筒卵形至长圆形，外面有腺毛；花瓣粉红色，宽倒卵形，先端微凹，约与萼片等长；花柱离生，稍伸出，密被白色柔毛。果卵球形或倒卵球形，直径7—8毫米，暗红色，有稀疏腺毛，萼片直立，宿存。

本种近似伞房蔷薇 *R. corymbulosa* Folfe，惟小叶边缘为重锯齿，下

面有腺，花单生，易于区别。

四川： 城口，海拔1400米，1958年6月22日，代天伦105335（**模式标本**）；107010。**青海：** 西宁，海拔2100米，1958年9月19日，无采集人65439。

49. **粉蕾木香（新种）** 照片1

Rosa pseudobanksiae Yü et Ku, sp. nov.

(Sect. *Cinnamomeae* DC.)

Affinis *R. webbianae* Royle, sed foliolis paucioribus 3—5, subtus pilosis, floribus albis 3—5 in corymbum dispositis distant.

Frutex scandens parvus; ramuli paulo recurvi, cinereo-virides vel cinereo-brunnei, aculeis brevibus compressis, recurvis muniti. Folia 3—5-foliolata, petiolo incluso 2—3cm longa; foliola rhomboideo-ovata vel oblonga, 1—1.5cm longa, 5—8mm lata, apice acuta vel obtusa, basi cuneata vel late cuneata, margine appresse obtuse serrata, supra glabra, subtus sparse villosa, costis nervisque conspicue elevatis; petioli ut rhachis pubescentes; stipulae apice acuminatae, margine glandulosae, utrinque sparse pilosae, maxima parte petiolis adnatae, auriculis lanceolatis. Flores circ. 2cm diam., 2—3 fasciculati vel in corymbum dispositi; pedicelli circ. 1cm longi, basi bracteis ovato-lanceolatis, margine glandulosis, utrinque pubescentibus, caducis instructi; calycis tubus ovato-globosus, subglaber; sepala lanceolata, apice acuminata, extus sparse glandulosa, intus dense pubescentia; petala alba, ante anthesin et anthesis initio rubra, obovota, apice erosiuscula, basi late cuneata; stamina numerosa; styli 5—6, exserti, pilosi, staminibus daulo breviores. Fructus ignoti.

Yunnan: Midu Xian, 28. III 1952, R. C. Ching sine no. (**Typus:** HP).

攀援小灌木；小枝具短扁而稍弯曲的皮刺。小叶3—5，连叶柄长2—3厘米；小叶片菱状卵形或长圆形，长1—1.5厘米，宽5—8毫米，先端急尖或圆钝，基部楔形或宽楔形，边缘有紧贴圆钝锯齿，上面无毛，下面有散生柔毛，中脉和侧脉明显突起；小叶柄和叶轴有柔毛；托叶大部贴生于叶柄，边缘有腺毛，两面有稀疏柔毛。花3—5朵，排成伞房状；苞片卵状披针形，两面有柔毛；花梗长约1厘米，近无毛；花直径约

2厘米；萼筒卵球形，萼片披针形，先端渐尖，外面有稀疏腺毛，内面密被柔毛；花瓣白色，未开或初开时为粉色，倒卵形；雄蕊多数；花柱被毛，比雄蕊稍短。

本种近似藏边蔷薇 *R. webbiana* Royle，惟小叶3—5，下面有稀疏柔毛；花白色，在花蕾时为粉色，成3—5朵伞房花序。

云南：弥渡，1952年3月28日，秦仁昌无号码（**模式标本**）。

51. **多对鈍叶蔷薇**（新变种）

Rosa sertata Rolfe var. **multijuga** Yü et Ku, var. nov.

A var. *sertata* differt foliolis 9—15, margine irregulariter serratis, dentibus apice aristatis.

Sichuan, Dawu Xian, IV 1960, Z. T. Guan 60025 (**Typus**; HP).

这变种具有小叶9—15，叶边锯齿不整齐，有芒尖。

四川：道孚，1960年4月，管中天60025（**模式标本**）。

58. **白玉堂**（新变型）

Rosa multiflora Thunb. var. **albo-plena** Yü et Ku, f. nov.

A var. *multiflora* differt floribus albis plenis.

Shandong, Jinan, Cult. 11. V 1951, K. 7309 (**Typus**; HP).

本变型为白花重瓣。

山东：济南，栽培，1951年5月11日，K. 7309（**模式标本**）. **河北**：北京栽培，无采集人5097。

59. **单花合柱蔷薇**（新种）

Rosa uniflora Yü et Ku, sp. nov.

(Sect. *Synstylae* DC.)

Species ex affinitate *R. multiflorae* Thunb. et *R. wichuraianae* Crép., ab illa floribus solitariis, foliolis vix ultra 1cm longis, utrinque pubescentibus, ab hac floribus solitariis, stylis glabris, foliolis utrinque pubescentibus differt.

Frutex parvus; rami perennis recurvi, cinereo-brunnei, ramosi; ramuli graciles, teretes, recuri, brunnei vel purpureobrunnei, striati, subglabri, aculeis basi inflatis, brevibus, compressis, sparsis oppositisque muniti. Folia 5—7, petiolo incluso 2.5—3.5cm longa; foliola obovata vel late elliptica, 7—10mm

longa, 5—7mm lata, apice acuta vel obtusa, basi late cuneata vel subrotundata, margine simpliciter duplici terque triangulato-serrata, dentibus margine purpurascentibus, supra saturate viridia, sparse pilosa, subtus pallide viridia, ad costam mediam dense pubescentia, ceterum laxe pilosa, costis elevatis; petioli ut rhachis dense pubescentes, stipitato-glandulosique; stipulae pectinatae, margine et utrinque pilosae et dense glandulosae. Flores solitarii, 2—3cm diam.; pedicelli vix 2—3cm longi, laxe pilosi glandulosique; bracteis 2—3, ovato-lanceolatis, margine et extus dense glandulosis; calycis tubus oblongus, extus glandulosus; sepala lanceolata circ. 5mm longa apice acuminata, integra, rarissime lobata, extus dense glandulosa, intus dense pubescentia; petala alba, oblongo-obovata, apice emarginata, basi cuneata 2-plo longiora quam sepala; stamina numerosa; styli in columnam coaliti, exserti, glabri, staminibus breviores. Fructus desideratur.

Zhejiang: Daishan Xian, 6. V 1979, L. C. Chiu et R. L. Lu 9605 (**Typus**; HP).

小灌木；小枝具扁、短、基部膨大散生或对生皮刺。小叶5—7，连叶柄长2.5—3.5厘米；小叶片倒卵形或宽椭圆形，长7—10毫米，宽5—7毫米，先端急尖或钝，基部宽楔形或近圆形，边缘有三角形单锯齿或近重锯齿，上面有散生柔毛，下面被柔毛，沿叶脉更密；小叶柄和叶轴密被柔毛和有柄腺毛；托叶大部贴生于叶柄，耳部篦齿状，边缘和两面均被稀疏柔毛和密布腺毛。花单生于叶腋；花梗长不到1厘米，有稀疏柔毛和腺毛，基部有2—3枚苞片，苞片卵状披针形；花直径2—2.5厘米；萼筒长圆形，萼片披针形，全缘或偶有分裂，萼筒和萼片外面密被腺毛，内面密被柔毛；花瓣白色，长圆倒卵形，比萼片长约1倍；花柱结合成柱，无毛，比雄蕊短。

本种近似于野蔷薇 *R. multiflora* Thnub. 和光叶蔷薇 *R. wichuraianae* Crép.，但与前者的不同为花单生；小叶片长不超过1厘米，两面被柔毛。与后者不同花单生，花柱无毛，小叶两面被柔毛。

浙江：岱山县，1979年5月6日，邱莲卿和陆瑞琳 9605（**模式标本**）。

60. **重瓣广东蔷薇**（新变型）

Rosa kwangtungensis Yü et Tsai f. **plena** Yü et Ku, f. nov.

A f. *kwangtungense* recedit floribus plenis 2.5—3cm diam.

Guangdong: Guangzhou, Cult., 7. V 1931, Z. B. Liu 302 (**Typus**: HP).

本变型花重瓣，直径2.5—3厘米。

广东：广州，栽培，1931年5月7日，刘卓斌302（**模式标本**）。**福建**：福州，仓前山栽培。

61. 丽江蔷薇（新种）

Rosa lichiangensis Yü et Ku, sp. nov.

(Sect. *Synstylae* DC.)

Proxima *R. kwangtungensi* Yü et Tsai, a qua differt foliolis vix 3—5, supra glabris, subtus laxe pilosis, floribus albis, 2.5-3cm diam. in corymbum umbelliformem dispositis, pedicellis calycibusque glabris vel rarius sparse glandulosis.

Frutex scandens parvus, circ. 2m altus; ramuli teretes graciles, glabri, aculeis sparsis brevibus paulo recurvis muniti. Folia 3—5-foliolata, petiolo, incluso 3—5cm longa; foliola elliptica vel obovata, 1—2.3cm longa, 5—13mm lata, apice acuta vel obtusiuscula, basi cuneata vel late cuneata rarius subrotundata, margine argute simplicater serrata, dentibus apice saepe glandulosis, supra glabra, subtus laxe pilosa vel subglabra, nervis elevatis; petioli ut rhachis pubescentes et sparse minute aculeati; stipulae magna parta petiolis adnatae, subtus pubescentes, integrae, margine laxe glandulosae, auriculis lanceolatis, apice longe acuminatis. Flores 2.5—3cm diam., 2—4 in corymbum dispositi; pedicelli 1—1.5cm longi, glabri vel glandulosi; calycis tubus cum sepalis extus glaber vel raro glandulosus; sepala ovato-lanceolata, apice longe acuminata, saepe 1—2-juga, lobis loratis, margine glandulosa, intus dense pubescentia; petala pallide rubra, obovata, apice emarginata, basi late cuneata; stamina numerosa; styli, in columnam coaliti, exserti, dense pilosi, staminibus aequilonga. Fructus ignoti.

Yunnan: Lijiang, 28. V 1939, R. C. Ching 20481 (**Typus**: HP).

攀援小灌木，高约2米；小枝散生短粗稍弯曲的皮刺。小叶3—5，连叶柄长3—5厘米；小叶片椭圆形或倒卵形，长1—2.3厘米，宽5—13毫米，先端急尖或圆钝，基部楔形或宽楔形，稀近圆形，边缘有尖锐单

锯齿，幼时齿尖常带腺，上面无毛，下面有稀疏柔毛或近无毛；小叶柄和叶轴有柔毛和散生小皮刺；托叶大部贴生于叶柄。花2—4朵，排成伞形伞房状，花梗长1—1.5厘米，无毛或有少数腺毛；花直径2.5—3厘米；萼筒和萼片外面无毛或有少数腺；萼片卵状披针形，有1—2对带形小裂片，内面密被柔毛；花瓣粉红色，倒卵形；花柱结合成柱，密被柔毛，外伸，与雄蕊近等长。

这种近似于广东蔷薇 *R. kwangtungensis* Yü et Tsai，惟小叶仅3—5，上面无毛，下面有稀疏柔毛，花白色，直径2·5—3厘米，排成伞房状，花梗和萼筒无毛或有少数腺毛，易于区别。

云南：丽江，1939年5月28日，秦仁昌20481（**模式标本**）。

67. **腺叶荼蘼花**（新变型）

Rosa rubus Lévl. et Vant. f. **glandulifera** Yü et Ku, f. nov.

A f. *rubo* differt foliolis subtus dense glandulosis.

Guangxi: Longlin, alt. 1000m, 10. XI 1957, Group of Geobotany, South China Institute of Botany, Academia Sinica 4943 (**Typus**! HP).

本变型主要特征小叶下面密被腺点。

广西：隆林，海拔1000米，1957年11月10日，华南植物研究所地植物学组4943（**模式标本**）。

69. **多花长尖叶蔷薇**

Rosa longicuspis Bertol. var. **sinowilsonii** (Hemsl.) Yü et Ku, stat. nov.——*R. sinowilsonii* Hemsl. in Kew Bull. 19: 158. 1916.

A var. *longicuspe* recedit foliolis 5, raro 7, majoribus, supra rugosis, subtus glabris vel sparse puberulis, inflorescentiis floribusque majoribus.

本变种与原变种不同，小叶较大，常5，稀7，上面微皱，下面无毛或微有短柔毛；花和花序均较大。

四川：峨眉山，海拔900米，1964年8月29日，关克俭623、2594、1959；同地，海拔900米，1957年5月29日，杨光辉54948；同地，海拔1300—1500米，方文培2561；峨边县，1932年，俞德浚845；屏山县，海拔1400米，1934年6月13日，俞德浚3110；同地，海拔970米，1934年5月25日，杜大华5418；马边县，海拔1120米，1934年6月25日，杜大

华5566；天全县，海拔1300米，1933年6月4日，俞德浚1831；同地，海拔1800米，1953年7月21日，蒋兴林34951；同地1959年6月3日，四川农学院567；雷坡县，海拔1800米，1959年8月30日，管中天8244。**贵州**：毕节县，海拔1420米，1957年9月14日，禹平华836，731。**云南**：贡山县，1940年10月19日，冯国楣8619；高黎贡山，海拔2500米，1938年11月25日，俞德浚21072。

75. **维西蔷薇**（新种）

Rosa weisiensis Yü et Ku, sp. nov.

(Sect. *Synstylae* DC.)

Species *R. rubo* Lévl. et Vant. affinis, a qua differt foliolis minoribus, margine dupliciter serratis, subtus glandulosis; floribus minoribus circiter 1.5cm diam.

Frutex scandens parvus, circ. 2m altus; ramuli teretes purpureo-brunnei, annotini glandulosi et laxe pilosi, aculeis brevibus, basi inflatis compressis sparsis muniti. Folia 3—5-foliolata, petiolo incluso 4—5cm longa; foliola ovata, elliptica raro oblonga, 1.2—2.5cm longa, 4—14mm lata, apice acuta vel breviter acuminata, basi subrotundata, supra saturate viridia, glabra, subtus pallidiora, glandulosa et laxe pilosa, margine dupliciter serrata, dentibus juventute apice saepe glandulosis; petioli ut rhachis sparse stipitato-glandulosi et pilosi; stipulae margine subtusque glandulosae, magna parte petiolo adnatae, auriculis lanceolatis. Flores circ. 1.5 diam., 5—10 in corymbum dispositi; pedecelli 8—10mm longi, dense stipitato-glandulosi et pilosi; sepala lanceolata, integra, apice acuminata, post antesin reflexa; calycis tubus et sepala extus stipitato-glandulosa et pubescentia intus dense villosa; petala alba, late obovata, apice emarginata, basi cuneata, sepalis aequilonga; stamina numerosa; styli in columnam coaliti, exserti, dense villosi, 2-plo longiores quam stamina. Fructus ignoti.

Yunnan: Weixi Xian, alt. 1850—2300m, 30. V 1940, K. M. Feng 4321 (**Typus**! HP).

攀援小灌木；小枝散生短、扁皮刺，当年生小枝有腺毛和稀疏柔毛。小叶3—5，连叶柄长4—5.5厘米；小叶片卵形、椭圆形稀长圆形，长

1.2—2.5厘米，宽4—14毫米，先端急尖或短渐尖，基部近圆形，边缘有重锯齿，幼时齿尖常带腺，下面有腺毛和稀疏柔毛；小叶柄和叶轴有散生腺毛和柔毛；托叶大部贴生于叶柄。花5—10朵，成伞房状排列；花梗长8—12毫米，密被腺毛和散生柔毛；花直径约1.5厘米；萼片披针形，萼筒和萼片外面被腺毛和稀疏柔毛，内面密被柔毛；花瓣白色，宽倒卵形；花柱结合成柱，伸出，比雄蕊约长1倍，密被柔毛。

本种与荼蘼花 *R. rubus* Lévl et Vant. 近似，惟小叶和花朵均较小，叶边有重锯齿，叶片下面被腺，易于区别。

云南：维西，海拔1850—2300米，1940年5月30日，冯国楣4321（**模式标本**）。

77. **毛叶山木香**（新变种）

Rosa cymosa Tratt. var. **puberula** Yü et Ku, var. nov.

A var. *cymosa* differt ramulis, aculeis, rhachidibus, petiolis foliolisque utrinque dense puberulis.

Shaanxi: Lantian, P. C. Tsoong 4229 (**Typus**! HP).

本变种与原变种区别为小枝、皮刺、叶轴、叶柄以及叶片上下两面均密被短柔毛。

陕西：蓝田，钟补求4229（**模式标本**）。**江苏**：江宁，1958年8月1日，南林采集队6910；江浦，海拔120米，1956年10月31日，邓懋彬3711。**安徽**：黄山，1957年9月2日，付立国0819。

78. **重瓣金樱子**（新变型）

Rosa laevigata Michx. f. semiplena Yü et Ku, f. nov.

A f. *laevigata* recedit floribus semiplenis majoribus 5—9cm diam.

Jiangxi: Fuliang Xian, 30. IV 1959, Q. H. Li 611 (**Typus**! HP).

本变型的花为重瓣或半重瓣，直径长达5—9厘米。

江西：浮梁县，1959年4月30日，李启和611（**模式标本**）；武功山，1954年4月30日，江西队00112。

81. **贵州缫丝花**（新种）　　照片2

Rosa kweichowensis Yü et Ku, sp. nov.

(Sect. *Microphyllae* Crép.)

Species *R. roxburghii* Tratt. affinis, sed floribus albis, numerosis in corymbum vel paniculam dispositis, foliolis 7—9,

apice acutis acuminatisque differt.

Frutex sempervirens vel semi-sempervirens, scandens, parvus; ramuli teretes, recurvi, glabri, aculeis brevibus et paulo compresis muniti. Folia 7—9-foliolata, petiolo incluso 4—10cm longa; foliola elliptica vel ovata, 1.5—3.5cm longa, 8—20mm lata, apice acuminata vel acuta, basi late cuneata vel subrotundata, margine argute serrata, utrinque glabra, subtus costa et nervis elevatis; petioli ut rhachis glabri, sparse minute aculeolati; stipulae apice acuminatae, margine glandulosae, auriculis lanceolatis, mox deciduae. Flores circ. 2.5cm diam., numerosi in corymbum vel paniculam dispositi; pedicelli 7—10mm longi, pubescentes; calycis tubus compresso-rotundatus, extus subglaber, dense aculeatus; sepala irregulariter pinnatilobata, intus dense pubescentia; petala alba, obovata, apice emarginata, basi cuneata, sepalis paulo longiora; stamina numerosa; styli liberi, paulo exserti, pubescentes. Fructus ignoti.

Guizhou: Qingzhen Xian, 28. V 1936, S. W. Teng 90392 (**Typus**; HP).

常绿或半常绿攀援小灌木；小枝有短扁皮刺。小叶7—9，连叶柄长5—10厘米；小叶片椭圆形、倒卵形或卵形，长1.5—3.5厘米，宽8—20毫米，先端渐尖或急尖，基部宽楔形或近圆形，边缘有锐锯齿，两面无毛；小叶柄和叶轴有散生小皮刺；托叶贴生于叶柄。花7—17朵成复伞房状；花梗长7—10毫米，总花梗和花梗外被柔毛；花直径2.5—3厘米，萼筒扁圆形，萼筒和萼片外面近无毛，密被针刺，萼片有不规则羽裂片，内面密被柔毛；花瓣白色，倒卵形，比萼片稍长，花柱离生，有柔毛。

本种与缫丝花 *R. roxburghii* Tratt. 为近缘种，惟花白色，多朵成伞房状或圆锥状排列；小叶7—9，先端急尖至渐尖易于区别。

贵州：清镇，疏阴下，1936年5月28日，邓世纬90392（**模式标本**）。

三、分种检索表

1．单叶，无托叶；花单生；萼筒坛状（新疆）（亚属Ⅰ．单叶**蔷薇亚属** Subgen. **Hulthemia** (Dumort.) Focke) ……………………………………………… 1．**小蘖叶蔷薇** *R. berberifolia* Pall.

1．羽状复叶，有托叶；花成花序状或单生（亚属Ⅱ．**蔷薇亚属** Subgen. **Rosa**)。

2．花托（萼筒）平滑或有刺毛，壶状，瘦果着生在壁部和底部。

3．托叶大部或部分贴生于叶柄上，宿存。

4．花柱稍或不伸出，在花托口部形成头状。

5．花单生，不具苞片，稀有几朵花簇生。

6．小叶5—9或更多，长1—4厘米；花通常白色或黄色（**芹叶组** Sect. **Pimpinellifoliae** DC. ex Seringe)。

7．萼片和花瓣均为5数。

8．着花的枝密被针刺和皮刺，稀无刺。

9．小叶边缘为单锯齿或在同一株上有单锯齿或重锯齿，下面无腺点。

10．小叶7—9，稀5或11。

11．小叶片长圆形、长圆卵形或近圆形，长1—2.2厘米；花直径2—5厘米；果近球形，黑色或暗褐色（新疆）…………………………………………………………………… 2．**密针蔷薇** *R. spinosissima* L.

11．小叶卵形或椭圆形，长5—18毫米；花直径1.5—2厘米；果椭圆形或卵状长圆形（甘肃、四川）…………………………

…………………………………………3. **刺毛蔷薇** *R. farreri* Stapf

10. 小叶7—11(−13)，椭圆形、倒卵椭圆形或长圆椭圆形(黑龙江、吉林、辽宁)……………4. **长白蔷薇** *R. koreana* Kom.

9. 小叶边缘为重锯齿，下面有腺（新疆）……………………………………………………………………5. **腺果蔷薇** *R. kokanica* Regel

8. 着花的枝仅具皮刺，极稀具针刺。

12. 花瓣黄色。

13. 小叶具单锯齿，下面无腺。

14. 小叶5—9，近圆形、倒卵形或椭圆形，边缘上半部有锯齿，基部全缘，无毛（新疆、内蒙古）……………………………………6. **宽刺蔷薇** *R. platyacantha* Schrenk.

14. 小叶5—13，边缘全部具齿，有毛或无毛。

15. 小叶片卵形、椭圆形或倒卵形，无毛，边缘有锐锯齿；花直径4—5.5厘米；枝条基部有时具针刺（青海、甘肃、山西、陕西、四川）……………………………………………7. **黄蔷薇** *R. hugonis* Hemsl.

15. 小叶片宽卵形或近圆形，稀椭圆形，下面被稀疏柔毛，边缘锯齿较圆钝；花直径3—4(−5)厘米；枝条基部无针刺（河北、河南、山东、山西、甘肃、宁夏）……………………8. **黄刺玫** *R. xanthina* Lindl.

13. 小叶具重锯齿，下面有腺。

16. 小叶9—15，稀7，椭圆形、椭圆倒卵形至长椭圆形，下面无毛；花淡黄或黄白色，直径2.5—4厘米；萼片先端渐尖（河北、河南、陕西、甘肃、四川、西藏）…………………………………9. **樱草蔷薇** *R. primula* Bouleng.

16. 小叶5—9，稀11，宽卵形或倒卵形，下面有毛；花直径4—5厘米，黄色重瓣；萼片先端叶状（新疆栽培）…………………………………………………………………10. **重瓣异味蔷薇** *R. foetida* Herrm. f. *persiana* (Lem.) Regel

12. 花瓣白色、淡粉至红色。

17. 小叶3—7，椭圆形至长圆形，边缘有单锯齿；托叶披针形，有丝裂和腺齿；花白色，直径1.8—2.5厘米；萼片卵形，花梗长约1.5厘米，有腺或无腺（台湾）……………………………………11. **高山蔷薇** *R. transmorriscnensis* Hayata

17. 小叶9—13，卵形至椭圆形，重锯齿或部分单锯齿；托叶宽倒披针形，有腺毛。

18. 小叶（7） 9—11；花粉红色或淡粉色，直径3—4厘米；花梗长1.5—3厘米，被腺毛（四川、云南、西藏）…………12. **细梗蔷薇** *R. graciliflora* Rehd. et Wils.

18. 小叶11—13；花白色，直径2.5—3厘米；花梗长1.5—2厘米，无毛（陕西、甘肃）……………………………………13. **秦岭蔷薇** *R. tsinglingensis* Pax et Hoffm.

7. 萼片和花瓣均为4数。

19. 小叶边缘为单锯齿，下面无腺。

20. 果熟时果梗膨大。

21. 小叶7—9（－13），长圆形至长圆倒卵形，仅先端有锯齿，下面无毛，有短刺；花瓣淡黄色；果倒圆锥形，黄色（云南）…………………………………………………………………………14. **求江蔷薇** *R. taronensis* Yu

21. 小叶9—17，长圆形或椭圆长圆形，全边有锯齿，下面无毛或在中脉上有短柔毛；花瓣白色；果倒卵球形，红色或黄色（青海、甘肃、宁夏、陕西、湖北、四川、云南、西藏）……………………………………………………………15. **峨眉蔷薇** *R. omeiensis* Rolfe

20. 果熟时果梗不膨大。

22. 小叶片两面无毛，7—11片，长圆形或宽倒卵形，中部以上有尖锐锯齿；刺常成对；果梨形或倒卵形，长约1.5厘米（台湾）……………………………………………16. **玉山蔷薇** *R. morrisonensis* Hayata

22. 小叶片下面或两面均密被柔毛。

23. 小叶7—11(－13)，卵形或倒卵形，倒卵长圆形，仅上半部有锯齿，上面无毛，下面被丝状柔毛；果球形或倒卵球形，直径8—15毫米（四川、贵州、云南、西藏）…………………………………………17. **绢毛蔷薇** *R. sericea* Lindl.

23. 小叶5—9(－11)，长圆倒卵形，两面密被柔毛（四川、贵州、云南、西藏）……………………………………18. **毛叶蔷薇** *R. mairei* Lévl.

19. 小叶边缘为重锯齿，下面及重锯齿顶端均有腺（四川、云南、西藏）…………19. **西康蔷薇** *R. sikangensis* Yü et Ku

6. 小叶3—5，长1—6厘米；花通常粉色或深红色（**法国蔷薇组** Sect. **Rosa**）。

24. 皮刺大小不等；小叶边缘常有带腺重锯齿；花常单生。

25. 小叶片3—5，厚革质；花梗直立（栽培）……………………………………………………20. **法国蔷薇** *R. gallica* L.

25. 小叶片5，稀7，薄纸质，有时单锯齿；花梗弯曲（栽培）……………………………21. **百叶蔷薇** *R. centifolia* L.

24. 皮刺大小一致；小叶5—7，边常有单锯齿，无腺；花常数朵成伞房状花序。

26. 小叶卵状长圆形，下面常被短柔毛；萼筒有腺毛；花瓣粉色至粉红色，单瓣或重瓣（栽培）……………………………………………………22. **突厥蔷薇** *R. damascena* Mill.

26. 小叶3-(-7)，宽卵形或宽椭圆形，下面有短柔毛，萼筒光滑，花瓣白色或淡粉色，重瓣（栽培）……………………………………………………23. **白蔷薇** × *R. alba* L.

5. 花呈花序状，如果单花则有苞片；小叶通常5—11（**桂味组** Sect. **Cinnamomeae** DC. ex Seringe）。

27. 花托上部在果实成熟之后与萼片、花盘、花柱一起脱落。

28. 皮刺弯曲如镰刀状；花为多数的伞房花序或圆锥花序；果球形（新疆、甘肃）……………………………………………………24. **弯刺蔷薇** *R. beggeriana* Schrenk

28. 皮刺直立，花单生或2—3朵；果近球形、梨形或椭圆形。

29. 小枝通常有皮刺和刺毛，叶边有重锯齿或单锯齿，下面有柔毛；花白色（新疆、青海、甘肃）……………………………………………………25. **腺齿蔷薇** *R. albertii* Regel

29. 小枝通常仅具皮刺，稀具刺毛；花玫瑰紫色或粉红色。

30. 小叶7—15，长圆形或椭圆形，通常为单锯齿，叶轴和小叶片下面沿脉被柔毛，果卵球形至椭圆形（云南、四川）……………………………………………………26. **铁杆蔷薇** *R. prattii* Hemsl.

30. 小叶7—9，椭圆形、倒卵形至近圆形，通常单锯齿或部分为重锯齿，下面无毛；果近球形（青海、甘肃、陕西、四川、西藏）……………………27. **小果蔷薇** *R. willmottiae* Hemsl.

27. 花托上部和萼片在果实成熟时不脱落。

31. 小叶长1.5—7厘米，大部先端急尖；伞房花序、少花或单花。

32. 伞房花序多花。

33. 萼片羽状。小叶7—9枚，小叶边缘常为重锯齿，齿尖常带腺；下面常有腺，无毛或脉上有柔毛；花直径3—5厘米，果长圆卵球形，有颈，长约2.5厘米（湖北、四川）……………………28. **刺梗蔷薇** *R. setipoda* Hemsl. et Wils.

33. 萼片全缘。

34. 小枝通常仅有皮刺，有时几无刺。

35. 小叶3—5，稀7，下面有毛或无毛，重锯齿或单锯齿而有部分重锯齿。近伞形伞房花序；果实近球形或卵球形（甘肃、陕西、四川、湖北）…………29. **伞房蔷薇** *R. corymbulosa* Rolfe

35. 小叶7—11。

36. 小叶下面无毛或近于无毛，单锯齿；花红色，伞房花序。

37. 小叶片长3—7厘米，全边有锯齿；花梗长1.5—4厘米，密被腺毛，稀无毛；花直径3.5—5厘米（陕西、湖北、四川）…………30. **尾萼蔷薇** *R. caudata* Baker

37. 小叶片长1—2.5厘米，中部以下近全缘；花梗长1.5—3厘米，光滑无毛或有稀疏腺毛，花直径2—2.5厘米

（甘肃、陕西、山西、河南、安徽、江西、湖北、四川）……………51. **钝叶蔷薇** *R. sertata* Rolfe

36. 小叶下面密被柔毛，或至少沿脉有柔毛。

38. 花柱伸出几与雄蕊等长或稍短；花直径3.5—5厘米，花瓣粉色；花梗及花托被腺毛，有时有短柔毛（甘肃、宁夏、陕西、四川、云南）…………………………31. **西北蔷薇** *R. davidii* Crép.

38. 花柱不伸出；花直径2—3厘米，花瓣粉红色；花梗细长及花托光滑，稀有腺毛。小叶7—9，下面有短柔毛稀无毛（甘肃、陕西、湖北、四川）……………………32. **拟木香** *R. banksiopsis* Baker

34. 小枝被皮刺和刺毛。小叶7—9，下面有短柔毛，单锯齿；伞房花序，花瓣深粉色；花梗和花托光滑（四川）……………………………………43. **全针蔷薇** *R. persetosa* Rolfe

32. 单花或少花。

39. 托叶下面无皮刺。

40. 小枝和皮刺被绒毛；小叶质地较厚，上面有明显褶皱，下面密被绒毛和腺体（栽培）…………33. **玫瑰** *R. rugosa* Thunb.

40. 小枝和皮刺无毛；（稀幼嫩时小枝被稀疏柔毛）小叶质地较薄，上面无褶皱。

41. 小叶下面有白霜并有腺点，皮刺弯曲；萼筒扁球形（黑龙江、吉林、内蒙古、河北、山西）……………………………………34. **山刺玫** *R. davurica* Pall.

41. 小叶下面无白霜，无腺点，刺直细弱，有时无刺；萼筒长椭圆形或长圆形。

42. 叶边为单锯齿，下面有短柔毛；花梗长2—3.5厘米，无毛或有腺毛（黑龙江、吉林、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、新疆）……………………………35. **刺蔷薇** *R. acicularis* Lindl.

42. 叶边部分为重锯齿，下面无毛；花梗长1.5—2厘米，密被腺毛，稀光滑无毛（新疆）……………………36. **尖刺蔷薇** *R. oxyacantha* M. B.

39. 托叶下面有皮刺。

43. 皮刺弯曲，镰刀状；小叶7—9，下面无毛或有短柔毛；花

数朵，花瓣白色；花梗有腺；果卵球形，直径1—1.8厘米（新疆）……………………………37. **疏花蔷薇** *R. laxa* Retz.

43. 皮刺直立。

44. 小叶下面无毛或近于无毛。

45. 小叶7，卵形至卵状披针形，长3—6厘米；花常单生，暗红色。花梗长1.5—3厘米，通常无毛（湖北、四川）……………………………………………38. **大红蔷薇** *R. saturata* Baker

45. 小叶7—9(—11)，椭圆形至卵形，长1—3厘米；花常1—3朵，粉色。

46. 花梗长5—10毫米，密被腺毛；小叶片先端急尖，稀圆钝，长1—3厘米；花直径4—5厘米（吉林、内蒙古、河北、河南、山西）……………39. **美蔷薇** *R. bella* Rehd. et Wils.

46. 花梗长1.5—3厘米，光滑稀有腺；小叶片先端圆钝或急尖，长0.6—2.5厘米；花直径2—3.5厘米（甘肃、陕西、山西、河南、安徽、江西、湖北、四川、云南）……………………………51. **钝叶蔷薇** *R. sertata* Rolfe

44. 小叶下面被柔毛或至少沿脉被柔毛。

47. 小叶5，稀7或3，上面无毛，下面有柔毛和腺毛。叶边重锯齿；花单生或数朵，粉红色，直径2.5—3厘米；花梗长1.5—3厘米，有腺毛（四川）……………………………………………40. **城口蔷薇** *R. chengkcnensis* Yü et Ku

47. 小叶7—13，上面无毛，下面无腺有疏柔毛；花托常具腺。

48. 萼片羽状，常有腺毛。

49. 枝被扁平皮刺和刺毛；小叶7—11，具重锯齿，稀有时部分为单锯齿，长2—5厘米；花1—3朵，粉红色，直径3—5厘米（甘肃、陕西、湖北、四川、云南）……………………………………………41. **扁刺蔷薇** *R. sweginzowii* Koehne

49. 枝仅具皮刺，小叶7—13，通常具单锯齿，长1—4厘米；花1—2朵，深血红色，直径4—6厘米（陕西、四川、云南）……………………………………………………42. **华西蔷薇** *R. moyesii* Hemsl. et Wils.

48. 萼片全缘。

50. 花玫瑰色或红色。

51. 小枝通常密被刺毛；小叶7—9（—11），椭圆形或卵状椭圆形，长1.2—3厘米，单锯齿稀重锯齿，下面无毛或有疏柔毛；花直径2.5—3厘米；花梗和花托光滑不具腺毛（四川）……………………………………43. **全针蔷薇** *R. persetosa* Rolfe

51. 小枝通常仅具少数皮刺或无刺；小叶9—11，长圆形至椭圆状卵形，长2.5—6厘米，单锯齿，下面密被短柔毛；花直径3.5—5厘米；花梗和花托密被腺毛，稀无腺毛（西藏、云南）……………………………………44. **大叶蔷薇** *R. macrophylla* Lindl.

50. 花白色或淡粉色。小枝被皮刺和针刺；小叶9—15，椭圆形至长圆形，长1—4.5厘米，单锯齿，下面脉上被柔毛；花直径2—3厘米；花梗和花托无毛或有稀疏柔毛和腺毛（四川、云南）……………………………………45. **西南蔷薇** R. *murielae* Rehd. et Wils.

31. 小叶长在1.5厘米以下；花单生或少花。

52. 小苞片2—3枚或更多，近圆形、卵形或宽卵形，先端圆或急尖。

53. 小叶边缘为重锯齿；小苞片近圆形或卵形（云南）……………………………………46. **滇边蔷薇** *R. forrestiana* Bouleng.

53. 小叶边缘为单锯齿；小苞片卵形或宽卵形。

54. 花伞房状或圆锥状花序，花直径约3厘米；小叶7—9（云南、四川）……………………………………47. **多苞蔷薇** *R. multibracteata* Hemsl.

54. 花单生，直径2—2.5厘米；小叶通常5，稀7或3（四川）…………48. **短角蔷薇** *R. calyptopoda* Card.

52. 小苞片通常1枚，稀2或3枚，卵形，先端短渐尖。

55. 花梗短，长8—15毫米。

56. 小叶通常3—5，菱状卵形或长圆形，叶边有圆钝锯齿，下面有散生柔毛；花瓣白色，未开时粉色，直径约2厘米；花梗光滑无腺毛（云南）……………………49. **粉蕾木香** *R. pseudobanksiae* Yü et Ku

56. 小叶通常7，近圆形、倒卵形或椭圆形，叶边有尖锐锯齿，下面被短柔毛；花瓣粉色，直径2.5—3厘米；花梗有腺毛（甘肃、陕西、山西、河南、湖北、四川）……………………………………………50. **陕西蔷薇** *R. giraldii* Crép.

55. 花梗长，长15—30毫米，光滑或有腺毛。小叶片无毛或仅下面沿脉有柔毛。

57. 叶边有单锯齿，下面无腺。

58. 小叶7—11，广椭圆形至卵状椭圆形，全部有锐锯齿，无毛；花1至数朵，粉红色至紫红色，直径2—3.5厘米（甘肃、陕西、山西、河南、安徽、江西、湖北、四川）……………………………………51. **鈍叶蔷薇** *R. sertata* Rolfe

58. 小叶5—9，近圆形、倒卵形或宽椭圆形，上半部有齿，基部全缘。

59. 花淡粉色，直径3.5—5厘米，果实近球形，光滑，稀具腺；小叶下面常被柔毛（西藏）……………………………………52. **藏边蔷薇** *R. webbiana* Rolfe

59. 花白色，直径3—4厘米；果实卵球形，密被腺毛；小叶两面无毛（新疆）……………53. **腺果蔷薇** *R. fedtschenkoana* Regel

57. 叶边有重锯齿，下面有腺。小叶5—7，长圆形；花单生，白色，直径3.5—4厘米；果实卵球形，光滑无毛（西藏）……………………………………54. **西藏蔷薇** *R. tibetica* Yü et Ku

4. 花柱伸出。

60. 花柱离生，长约雄蕊之半；小叶通常3—5。（月季

组 Sect. **Chinenses** DC. ex Seringe)。

61. 常绿或落叶灌木；托叶边缘有腺毛。小叶3或5；花红色、粉色稀白色，通常几朵稀单生，微香或无香；萼片常有羽裂片稀全缘；果卵球形或梨形（全国各地栽培）……………………………55. **月季花** *R. chinensis* Jacq.

61. 常绿或半常绿藤本；托叶边缘无腺或仅在游离部分有腺。

62. 小枝有稀疏钩状皮刺；小叶5—7；花单生或2—3，粉色、黄色或白色，直径5—10厘米，很香；萼片大部分全缘，稀有羽裂片；果实扁球形（云南）……………………56. **香水月季** *R. odorata* Sweet

62. 小枝上除皮刺外，有时密被刺毛；小叶3（－5）；花单生，紫红色，直径3—3.5厘米；萼片全缘，稀有缺刻；果实梨形或倒卵球形（湖北、四川、贵州）……………57. **亮叶月季** *R. lucidissima* Lévl.

60. 花柱合生成柱状，约与雄蕊等长（**合柱组** Sect. **Synstylae** DC.)。

63. 托叶篦齿状或有不规则的齿。

64. 小叶7—9，稀5，不为披针形。

65. 托叶篦齿状。小叶下面被短柔毛或两面被毛；花柱无毛。

66. 花多数成圆锥状花序；小叶片长1.5—5厘米，仅下面被稀疏柔毛（河南、山东、江苏）…………………………………………………

……58. **野蔷薇** *R. multiflora* Thunb.

66. 花单生；小叶片长不超过1厘米，两面被柔毛（浙江）………………………………………

59. **单花合柱蔷薇** *R. uniflora* Yu et Ku

65. 托叶有不规则裂齿，稀为篦齿状。

67. 小叶下面密被长柔毛，沿叶脉更密。花柱有毛。

68. 花白色，直径1.5—2厘米，成顶生伞房状花序；花梗和萼筒密被柔毛和腺毛；小叶上面沿中脉有毛（广东、

广西、福建）……………………………………………

60. **广东蔷薇** *R. kwantungensis* Yu et Tsai

68. 花粉红色，直径2.5—3厘米，成伞形伞房状花序；花梗和萼筒光滑无毛或有少数腺毛；小叶上面无毛（云南）……………………………………

61. **丽江蔷薇** *R. lichiangensis* Yu et Ku

67. 小叶下面无毛或近于无毛。

69. 花柱被毛，小叶5—9，长1—3厘米，先端圆钝或急尖（浙江、台湾、福建、广东、广西）…………62. **光叶蔷薇** *R. wichuraiana* Crép.

69. 花柱无毛；小叶（5－）7—9，长1.5—3（－6）厘米，先端急尖或渐尖。花白色或粉红色，直径3—3.5厘米（辽宁、山东）…………………63. **伞花蔷薇** *R. maximowicziana* Regel

64. 小叶大多数为3，卵状披针形，无毛，下面苍白色；托叶有不规则的锯齿；花粉红色，直径2—2.5厘米（福建）…………………………………………………………………………64. **银粉蔷薇** *R. anemoniflora* Fort.

63. 托叶全缘，常有腺毛。

70. 小叶两面被毛或仅下面被毛。

71. 小叶长圆形或长圆状披针形，两面被柔毛，下面较密；小枝密被柔毛；花多数排成复伞房花序，花直径3—5厘米（云南、西藏）…………………65. **复伞房蔷薇** *R. brunonii* Lindl.

71. 小叶卵状椭圆形、长圆形或长圆倒卵形，仅下面被柔毛；小枝有毛或无毛；花多数成伞房状或伞形伞房状花序，花直径1.5—4厘米。

72. 小叶下面叶脉突起，密被灰白色柔毛，叶质地较厚，上面有显明褶皱（湖北、四川、云南、贵州）…………………………66. **绣球蔷薇** *R. glomerata* Rehd. et Wils.

72. 小叶下面有稀疏柔毛或沿脉较密，叶质地较薄，上面无褶皱。

73. 小叶通常5，稀7，卵状椭圆形至倒卵形，长3—6厘米，先端尾状渐尖，下面全部被短柔毛；萼片披针形，通常全缘（甘肃、陕西、湖北、江西、浙江、福建、广东、广西、云南、贵州、四川）……

…………67. **荼藨花** *R. rubus* Lévl. et Vant.

73. 小叶7—9，长圆卵形至卵状披针形，长2.5—4.5厘米，先端短渐尖或急尖，下面沿脉被短柔毛；萼片卵状披针形，边缘常有羽裂片（甘肃、陕西、湖北、四川、云南）……………

68. **卵果蔷薇** *R. helenae* Rehd. et Wils.

70. 小叶片两面无毛或下面仅沿脉微有柔毛。

74. 小叶片革质，有光泽，下面叶脉明显，无毛或稍有柔毛；花瓣外面有绢毛。

75. 小叶片7—9，长3—7厘米，宽1—3.5厘米；萼片长1—1.5厘米，两面有稀疏柔毛；花排成伞房状（云南、四川、贵州）……………………………

……………69. **长尖叶蔷薇** *R. longicuspis* Bertol.

75. 小叶片3—5，长7—12厘米，宽3—6厘米；萼片长1.5—2厘米，两面密被柔毛；花排成复伞房状（广西）…………………………………………………

…………………70. **毛萼蔷薇** *R. lasiosepala* Metcalf

74. 小叶片不呈革质，无光泽；花瓣外面无毛。

76. 小叶5—9，通常7。

77. 小叶片大，长4—7厘米，下面有腺；花多数成复伞房状或圆锥状花序，花梗细，长2—3厘米（甘肃、陕西、四川、云南、西藏）……

71. **腺梗蔷薇** *R. filipes* Rehd. et Wils.

77. 小叶片较小，长1—3厘米，下面无腺，花为伞房花序，稀单生，花梗长不到1厘米（四川、云南、西藏）…………………………………………

……………72. **川滇蔷薇** *R. soulieana* Crèp.

76. 小叶3—5。

78. 小叶片大，长3.5—9厘米，下面无腺，边缘为单锯齿（陕西、河南、安徽、江苏、浙江、江西、福建、广东、广西、湖南、湖北、四川、云南、贵州）……………………………………………

…………73. **软条七蔷薇** *R. henryi* Bouleng.

78. 小叶片较小，长不超过2.5厘米，下面有腺，边缘为重锯齿。

79. 小叶片长8—15毫米，宽5—8毫米；花单生或2—3朵集生（西藏、云南）……
……74. **重齿蔷薇** *R. duplicata* Yü et Ku

79. 小叶片长1.2—2.5厘米；花多数成圆锥花序（云南）……………………………
75. **维西蔷薇** *R. weisiensis* Yü et Ku

3. 托叶离生或近于离生，早落。

80. 苞片无毛；小叶3—5。

81. 花梗和花托平滑；花小，成花序状，花黄色或白色；托叶钻状（**木香组** Sect. **Banksianae** Lindl.）。

82. 伞房花序；萼片全缘（甘肃、陕西、河南、湖北、四川、云南、贵州）…………………………
…………………………76. **木香花** *R. banksiae* Ait.

82. 复伞房花序；萼片有羽状裂片（安徽、江苏、浙江、江西、福建、台湾、广东、广西、湖南、湖北、四川、贵州、云南）………………
………………77. **小果蔷薇** *R. cymosa* Tratt.

81. 花梗和花托有刺毛；花大，单生，白色；托叶具细齿（陕西、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、台湾、福建、广东、广西、云南、四川、贵州）（**金樱子组** Sect. **Laevigatae** Thory）。……
…………………………78. **金樱子** *R. laevigata* Michx.

80. 苞片被绒毛或柔毛；小叶7—9。托叶篦齿状；花1或2—3，基部有大的苞片（江苏、浙江、台湾、福建、江西、湖南、云南）（**硕苞组** Sect. **Bracteatae** Thory）
……………………………79. **硕苞蔷薇** *R. bracteata* Wendl.

2. 花托具皮刺，杯状，瘦果仅着生在花托底部（**小叶组** Sect. **Microphyllae** Crép.）。

83. 小叶两面无毛；萼片羽状分裂，萼筒和萼片外面密被针刺。

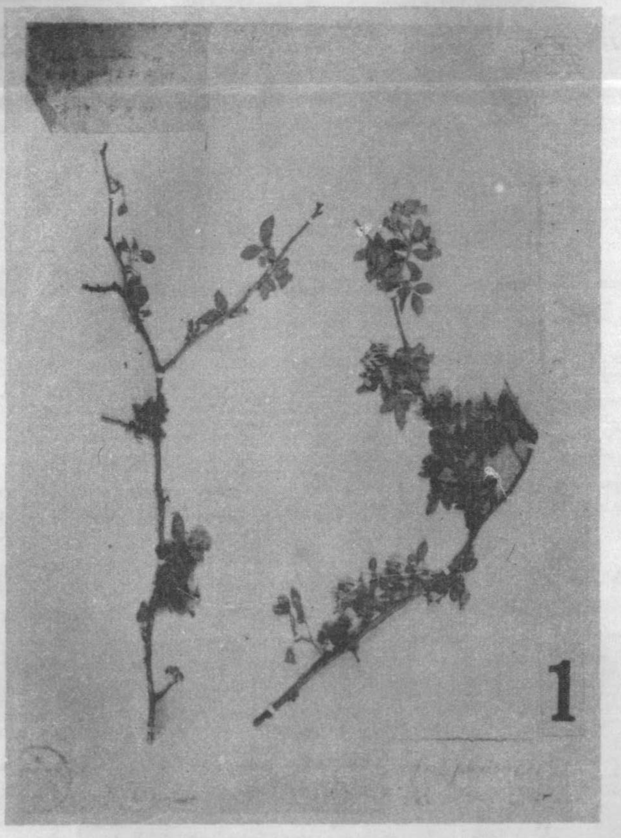
84. 花单生或2—3朵集生；花瓣淡红色或粉红色，花直径5—6厘米（甘肃、陕西、江西、安徽、浙江、福建、

广西、湖北、四川、云南、贵州、西藏）……………………
……………………………………80. **缫丝花** *R.* *roxburghii* Tratt.

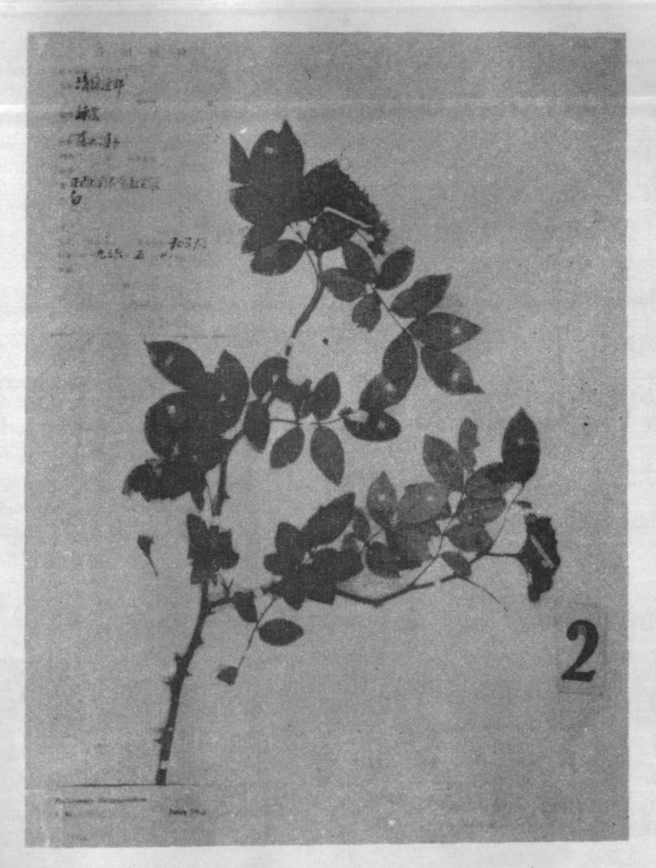
84. 花多朵成复伞房状；花瓣白色；花直径2.5—3厘米（贵州）………81. **贵州缫丝花** *R.* *kweichowensis* Yü et Ku

83. 小叶两面被毛；萼片全缘，萼筒和萼片外面无针刺。花瓣红色，花直径8—9厘米（云南）………………………………………
……………………………………82. **中甸刺玫** *R.* *praelucens* Byhpuwer

———— · · · ————



照片1. Rosa pseudobanksiae Yü et Ku



照片2. Rosa kweichowensis Yü et Ku